

سُبْحَانَ رَبِّ الْعَالَمِينَ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
مكتبة الملك عبد الله بن عبد العزيز الجامعية
قسم المخطوطات

الربيع ١٩٢

هذه قذالعينين في مساحت
ظرف الثالثتين لشاعر الاسلام
الشيخ عبد الله الشنقيطي

الغرض رحمة

الله ربنا

لأنتم

امين

يارب

العا

لين

عد المقولات في سباتها في بيت شعر علا في رثية فغلاء
الجوهر اللمكي والمفاصي ابين ووضع لهان ينفع فعلا
المثال

زيد الطويل الازرق ابن مالك في بيته بالاسكندرية
في يده غصت لواه فالتوبي فهذه عشر مقولات سوا

غير غير الحست الطفيف مفردة لوقاهم يكتفى لما انشئنا
مفرد

لورا يجلن ان الشمس باطلعت في فيه كذبه في وجهه الشفقة

غير

الناس داً مين لا دواله خير القلب منه وهو من ذهل
اذا كنت من بسطاطسووك سخنة وان كنت من قبضا فالوايه ثقل
وار تعرفت عدا ما والهكر ما قالوا عنينا وانت اسمه مخلوا
من اين لي بعنى عقل يرتفع به لا يبارك اللد ميه كلهم مغل

من قبل سو مت على فن
خطيب عبد الرحمن بن حبيب
ابن معمر هاشم
الله ربنا
نعم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَرَبِّ الْشَّعْبِينَ
الْجَدِيدِ الْأَكْرَمِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ عَلَى سَيِّدِنَا وَحْدَهِ
خَاتَمِ النَّبِيِّنَ وَالْمَرْسَلِينَ وَعَلَى الْهُوَ وَصَحِيفَهِ الْجَمِيعِينَ وَيَعْدُ
 فَيَغُولُ الْقَفَرُ عَبْدُ اللَّهِ بْنُ الشَّنَفِي حَدَّبُهَا الدَّيْنُ بْنُ عَبْرَاللهِ بْنِ
 الشَّنَفِي عَلَى الْجَيْجِي الشَّنَفِشُورِيِّ الشَّنَافِيِّ الْفَرَصِيِّ الْفَرَصِيِّ الْفَرَصِيِّ
 لَدِيهِ لَطْفَهُ وَتَفَضُّلُهُ عَلَيْهِ قَدْ كُنْتَ فِي كُلِّ زَمَانٍ وَحِينَ اهْدَى
 نَفْسِكَ الْكَلَامَ عَلَى سَاحَةِ الْقَلْتَنِيِّ شَارِعَ الْعَابِرَةِ مُولَّا نَاشِئَةِ
 الْأَسْلَمِ مِنْ لَكَ الْعَدَا الْأَمَرَ الْوَاقِعِ بِالْمَصْوِرِ الْبَارِيِّ أَيْ يَحِيِّ الْأَنْهَى
 الشَّنَافِيُّ الْمَذْهَبِ قَاطِنُ الْقَصَّانَةِ رَضِيَ اللَّهُ الْكَرِيمُ عَنْهُ وَأَرْتَاهُ فِي شَرِيفِ
 الْرَّوْمَانِ فَيَضَاءُ فِي شَرْحِهِ كَلِمَتُ الْمَوْضِعِ سَالِكَانِ الْأَنْتِصَارِ حَاسِبِ
 الْمَسَالِكِ وَعَوَائِقِ الدَّهْرِ تَعْوِيْنِي عَنْ ذَكَرِ الْأَنْوَارِيِّ بِذَكْرِهِ
 طَاغِيَّتِهِ وَابْصِدَّ عَلَى وَمِنْهُ مُتَرَادَةُ مُتَرَادَةِ مُتَرَادَةِ الْمَدِيِّ مُولَّا نَاشِئَةِ
 الشَّيْوَيِّ وَالْمَسَارِيِّ وَالْمَنْتَلِمِ فِي جِيَجِ الْعِلُومِ بِقَدْرِهِ رَاسِخٌ عَلَى عِرْعَهِ
 وَتَنْتَهِيَ دَهْرُ عَالَمِ الْمَسَارِيِّ لِلْفَطَنِ وَكَرِيسِ وَفَاضِ عَلَيْهِ مِنْ سَوْفَيْهِ
 لَعْدَ وَأَطَالَ عَمَرُهُ لِلْإِسْلَامِ وَالْمُسْلِمِينَ وَخَتَّرَ لَاهُ بِالْحَسِنِيِّ إِمِينَ فَنَثَرَ
 عَنْ سَاعِدِ الْحَوْ وَالْأَصْهَادِ وَطَلَبَتْ مِنَ الدُّوَلِ التَّوْفِيقُ وَالسَّرَادُ
 وَشَرَعَتْ فِي الْمَصْوِدِ بِعُونِ اللَّهِ الْمَكَارِ الْعَبُودِ وَمَا تَلَّ تَسْبِيْفُهُ
 وَكَمْ جَمَعَ وَتَالِيَّهُ سَيِّدَةُ قَرْهَ الْعَيْنِيِّ فِي سَاحَةِ طَرْفِ الْقَلْتَنِيِّ
 وَمَصْرَتِهِ وَمَقْدِمَتِهِ وَبَابِ وَاهِدِ وَحَامِيَّهِ بِقَاتِمِ الْفَوْلِيدِ فَقَلَّتْ
 سَعِينَا بِالْفَازِرِ الْمَالَارِ الْمَقْرِبِهِ فِي تَعْرِيْفِ السَّاحَةِ وَمَا يَعْتِيْعُ ذَكَرُ
 السَّاحَةِ طَلْبَ كَيْيَهُ مَا فِي الْمَسْطَحِ وَالْجَسِيرِ مِنْ اِثْمَارِ طَرْمَعِ الْمَقْدَارِ الْمَسْرُوِّ
 بِهِ أَوْ مَكْعَبِهِ أَيْ مَرْبِيِّ الْمَقْدَارِ الْمَسْرُوِّ بِهِ فِي الْمَسْلَحَاتِ وَهِيَ السَّيَابَيَا
 أَوْ يَكْعَبُ الْمَقْدَارِ الْمَسْرُوِّ بِهِ فِي الْمَحِيمَاتِ وَسَيَابِيَّ تَعْنِيْفِ الْكَيْرِيِّ وَالْكَلِّيِّ
 وَالْمَقْدَارِ الْمَسْطَحِ وَالْجَسِيرِ وَالْمَرْبَعِ وَالْمَكْعَبِ وَمَا يَعْسِمُ بِهِ وَمَلِنْ دَرَاعِ
 وَتَقْبِيَّهَا وَغَيْرُ ذَكَرِهِ وَقَالَ بَعْضُهُمْ سَاحَةُ الْمَسْطَحِ هِيَ تَقْدِيرُهَا

بِسْمِهِ

بِسْطَحِ بِرِيعِ مَعْلُومِ الْقَدْرِ مَصْطَلِعٌ عَلَى التَّقْدِيرِيِّ وَمِنْزَلِهِ كَمْتَلِيَّةِ
 الصَّنِيجَةِ مِنَ الْمَوْزَنِيَا وَالْدَرَاعِ مِنَ الْمَنْرِ وَعَاتِ وَالْمَلِيلِ مِنَ الْمَلِيلِاتِ
 هَمْقِي سَلِيلَتْ عَنْ سَاهِرِ سَطْحِ فَاغْتَسَلَ عَنِ الْأَخْبَارِ بِعْدِيَّهُ فَيَغْتَسِرُ
 فِيهِ مِنْ اِمْتَالِ الْمَرْبَعِ الْمَذْكُورِ وَعَنِ الْدِيْنِ يَكُوْنُ مِنْ ذَرَاعِ فِي ذَرَاعِهِ وَ
 قَصْبَيْهِ فِي قَصْبَيْهِ تَحْسِبُهُ الْأَصْطَلَاحُ وَسَاهِرَةُ الْمَحِيمَاتِ هِيَ
 تَقْدِيرُهَا يَكْعَبُ مَعْلُومِ الْأَبْعَادِ مَصْطَلِعٌ عَلَى التَّقْدِيرِيِّ فَأَذَسَيْلَتْ
 عَنْ سَاهِرَةِ جَهَنَّمِ بِرِيعِهِ فَانْتَسَلَ عَنِ الْأَخْبَارِ بِعْدِيَّهُ فِي ذَرَاعِهِ وَ
 الْمَكْعَدِ الْدِيْنِ كُلِّهِ وَأَهْدَمِنِ بَعْدَهُ ذَرَاعَهُ وَغَيْرِهِ مِنَ الْمَقْدَارِيِّ الْيَقِيِّ
 يَمْلَعُهُ عَلَى التَّقْدِيرِ بِهِ فَانْتَهَى وَهَذَا التَّعْرِيْفُ الْأَنَّى يَقْسِمُهُ فِي
 مِنَ الْأَوْلِ وَالْآخِيَّةِ هِيَ الْيَقِيُّ تَقْبِلُ الْمَسْلَوَهُ وَالْأَنْتَبِيَّهُ وَالْأَنْتَقِيَّهُ
 مَتَصَلِّيَّ فِي الْوَعْمِ كَالْجَنَّهُ وَالْمَسْطَحِ وَالْعَقَ وَالْأَرْبَانِ وَالْأَمَانِفَصَلِيَّهُ كَالْعَدَ وَكَمِ
 عَرَضَنِ يَغْيِلُ الْقَسِيمَ الْمَذْكُورَ وَهُوَ مَتَصَلِّي وَمَتَقْصِلِي لِأَضَافَاتِهِ بَيْنَ أَجزَاهِهِ
 هَمَّ مَشْتَرِيَّ فَالْمَتَقْصِلُ وَالْأَفَالِمَنْصُرُ وَهُوَ الْعَدُدُ لِأَغْيَرِهِ وَالْمَتَصَلِّيَّهُ
 قَارِلَ الْأَنَّى بَرَّهُ وَهُوَ الْمَقْدَارُ فَرَأَهُمْ غَيْرُ فَارَانِذَاتِهِ وَهُوَ الْأَرْبَانُ وَالْمَقْدَارُ
 الْمَقْسُوُهُ فِي الْجَهَاتِ الْأَنْلَاثِ أَعْنِيَ الْأَطْوَلُ وَالْأَعْرَضُ وَالْأَعْدُ وَيَقِيُّ الْأَدَ
 بَعْدَ الْأَثْلَاثِ وَفَوْجُ الْجَيْسِرِ أَعْنِي مَعْيَنِيَّهُ فَقَعَتْ أَعْنِي الطَّوْلُ وَالْأَعْرَضُ
 فَالْمَسْطَحُ وَيَسِيَّ الْبَسِيْطُ أَيْضًا وَأَنْجَوْهُ وَوَاحِدَهُ فَقَعَتْ أَعْنِي الطَّوْلُ
 فَالْجَنَّهُ وَالْطَّوْلُ يَقَالُ الْأَمْتَادُ الْمَقْرُونُ أَوْلَى وَيَقَالُ لَطَوْلُ الْأَسْتَادِ
 بَيْنَ الْمَسْتَطِعِيْنِ فِي الْمَسْطَحِ وَالْأَعْرَضِ يَقَالُ الْأَمْتَادُ الْمَقْرُونُ ثَانِيَا وَالْمَتَهَّدِ
 الْأَقْصَرُ وَالْعَقُّ يَقَالُ الْأَمْتَادُ الْمَقْرُونُ ثَالِثَتُ وَالْمَلِيشَيْنُ وَهُوَ عَرْشُوْمَا بَيْنَهُ
 السَّلْعُوْهُ وَالْمَلِيشَيْنُ الْنَّارُ وَهُنْيَدِيَّسِيَا الْتَّكُنُ الْمَلِعَدَسَ كَهُنَا
 الْأَعْتَبَارِ يَقَالُ عَنِ الْبَيْرِ وَسَكَنِ الْمَنَارِ وَالْأَلَاتِ الْمَلِعَسَهُ بَلَاسِنَا
 الْدَرَاعُ وَقَعَنِي ثَلَاثَهُ ذَرَاعَهُ أَيْدِي وَهُوَ الْمَذْوَرَهُ فِي قَمَرِ الْمَصَالَاتِ وَهُوَ
 الْقَبُورُ تَقْبِيَّهَا وَهِيَ أَرْبَعُ وَعِشْرُونَ صَبْعًا مَتَعْرِضاً وَسَتَانِي
 وَالْدَرَاعُ الْأَعْلَاهِيَّهُ وَهِيَ ذَرَاعٌ وَتَكَ بَدِلَجِي الْبَدِلِيَّيِّيِّ الْأَنَّانُ وَالْأَنَّانُ

له الماء عند الحبرين وهو ما هي ضرب أحد العدرين المشاويين
في الآخر فلما نظرت المطربيين المتضايقين يقال له جذر وكاليس منه
يسمى ضلعاً بالمعنى الآخر والمعنى الآخر باسم سطحه ومسطحها ومستطا
والملقب عند الكتاب هو ماء على المدى الماء ومنه ينشأ الماء
الماء وإن الماء ينبع من الماء فهو ماء عن الماء فإذا أفرغ الماء
مقدار القتلين المساحة ذراع وربع بذراع الاصدبي كما سميه
عليه طولاً وعرضها عرقاً كافي زوايد الروضه وتقديم تقييم
الكلمة وإنما يذكر لأن مساحت الماء تحصل بغير الطول في الفرض
وإنما تحصل في السماك والمعنى والذراع والزربع في كل من الأبعاد
القللية صحيح وكسر وبسطه حسنة كما هو معلوم عند الكتاب
وما حصل ضرب سطح الطول في حسنة في سطح العرض وهو حسنة
إيفاع حسنة وعشرون واحداً تحصل على بسط العرض وهو حسنة بما
يأتيه وحسنة لا يحضر بذاته فهو مساحة القتلين في المربع على تأثيره
وجعله أصلاً ينبع عليه سائر الأشكال كالسيارات وهو منعقد
كما ساند به علماء الفقهاء الذين المراد به بقوله **تنبأه** المطر
في هذا العمل لا يعتبر كل ذراع قصبه طوله ربع ذراع لذا هم
ضربوا حسنة اربع في حسنة ذراع ولها صدر وها صدر ومسطح
ذراعاً في حسنة اربع تحصل مائة وحسنة ويشترط ذراعاً في ذراع
القصبة الذي طوله ربع ذراع يدخل العين ولوكات المراد
بالذراع والذراع معناه الحقيقي عند الكتاب وضربيها وأصلها ومسطح
الذراع في واحد وربع القصبة (الذراع) وأصلها وهو واحد ومسطح ومسطح
شئ في واحد وربع القصبة كما تمساحت المساحة المقتلين في المربع
واصلة ومسقطة (مسقطة) شئ كما هو واضح عند الكتاب
وبيانه تأثر تمسق القصبة بمساحت حسنة في حسنة يحصل حسنة وستة
ثلث الحسن في المربع الرابع في زاوية يحصل ستة عشر (ما قيس عليه)
الحسن والثلث والعشرن يخرج واحد ونصف ونصف عددها

بع من الحسنة ومن اخبار
كانه حومه

مساحة المسطر $\frac{1}{2}$ اذا ضربت واحداً وسبعيناً في بصفة ثمانين وعشرين
 وعشرين وسبعيناً فتحان وخمسة اثماناً ثم $\frac{1}{2}$
 قلت بدل جمسة اثماناً ثم $\frac{1}{2}$ سبعمائة وسبعين ثم $\frac{1}{2}$ ما يعبر به الشهاب
 ادبر رحمة الله وسند ذكره عنه ان شئ الله ولغايات التي حصل من
 من $\frac{1}{2}$ واحد وسبعين وسبعيناً ثم $\frac{1}{2}$ واحد وسبعين وسبعيناً ثم $\frac{1}{2}$
 اثماناً وسبعين ثم $\frac{1}{2}$ لا تبسط الا وخمسة وعشرون والثانية
 خمسة وسبعيناً ما يعبر وسبعيناً وعشرون فاقسمها على مسطر
 المحيطين اعني سبعة عشر واربعين وسبعين وسبعيناً وسبعيناً
 واحد وسبعيناً ثم $\frac{1}{2}$ سبعمائة وسبعين ثم $\frac{1}{2}$ ماذا ذكرنا وظاهر ان
 ساتنين بثلاثة اثماناً ثم $\frac{1}{2}$ وفرق عظيم بين اقل من اثنين اللذين
 هي معاينته اربع وسبعيناً وسبعيناً وعشرين ربعاً ولو كيغهم ذكر
 كذلك لما كان ماذكرناه في مساحة القليلين خارجاً عن حساب
 فلا يصح لان المأرجح على ماذكرناه $\frac{1}{2}$ على ماذكرناه وهو
 ما يعبر وسبعيناً وعشرون ليس كل واحد منها يتعادل ماذكرناه بل كل
 واحد فالحقيقة رباع وسبعيناً اي $\frac{1}{2}$ ثم فعله لا يغير الا اذا
 اعتبر بالذراع زراعاً فضلاً عقوله رباع وسبعين ذكر اعلاه
 فيما تقدر به مساحة القليلين فما المقدار به في المساحة اعماق
 بحسب المسطر عليه كما تقدر ذكره في تعريف المساحة فلما
 مساحتها في الاصطلاح حضورها وقد حدد اصطلاحات في المقصبه
 فالذراع وسبعينها وكانت اقوال ذلك لجها من طفلها نفسى شرطها
 للشيخ شواب الدين احمد ابن الهيثم عليه ملة المثلث العظيم
 الله ذكر معنى ذلك في شرح العصافير قال بعد قوله يحمل مائة
 وسبعيناً وعشرين وسبعيناً حفص ما يترتب اربعه ارطال والتمبر اربع
 اربع في عبارات كلها وعوالمها في مقاعد الحساب الفاضيه في اربع
 رباع رباع اربع لا تصل صفت رباع في اربع رباع رباع ورباع ورباع
 في رباع رباع رباع وسبعيناً للاباعي القول بن كل رباع يحصل اربع
 ارطال

ارطال وسبعيناً ثم $\frac{1}{2}$ اربعه اربعه مقدار واحداً يقدر به كالذراع
 بلا نهر يطلب بعث من الكسر ما امكنه فيقول ما يعبر وسبعيناً وعشرين وسبعيناً
 اي اصحابها يكتبون كل من اضلاع كل منها رباعاً ثم $\frac{1}{2}$ اثنين وذلت اثنين
 عن بعض الحساب بحالاً ما يحصل له ان تقررت ان القليلين اذا
 كان مربعاً مستوس الا بعد الثالثة كانت كل واحد منها ذراعاً
 وربعاً وهبها $\frac{1}{2}$ فالمساحة دراع وسبعين اثماناً ذراع وسبعين
 اثماناً ذراع وسبعين ثم $\frac{1}{2}$ ذراع وطريق ان تضر كل امان المضيقين
 في محضه على نفسك كل من المخصوص في الامر كما هو معروف من
 قاعدة ضرب **الصحيح** **الصحابي** مع **الكسري** العجيب مع **الكسري** العجيب مع **الكسري**
 وكل ذكر **واضح** صريح فيها فافهم ذكره ونزل عليه سايرو
 الاشكال الائمه يتضمن كل ما ذكره والله اعلم **تنبيه**
فقال الشهاب بن رحمة الله عز الظاهر ان ماذكرناه عن زوايد
 الروضه جري فيه عي مختاره في طبل بعد اداء وهموا به
 وعانياه وعده وعدد هما واربعه سباح در عير ما عي مختاره
 الرا في فيه وهو ما يراه وتلائمه درهما فتحتمل ان يقال المسأله
 ايضاً ماذكر ويختزل ان يزاد بنسبه التفاوت بينها في وزن
 القليلين ومحضها ارطال ونصف ارطال ونصف ارطال ونصف اربعه ارطال
 والا قوله الاول اذا عدم تحديد هر لذراع وقولها من سبعين
 تقربياً يدل على ان ذكر اتفاقه معتبر وقولها كل رباع يحضره
 اربعه ارطال اي على حساب النموذجي رحمة الله تقربياً لا يزيد
 على حضورها والذى يزيد بنسبة التفاوت هو عرض شعري تلقى
 في الحق فقط اوري بعد عيرو من اربعه وذلت اثنين الشعري
 ثالثاً صبح والاصبح سبعه رباع وتنكون الشعريتان تلك سبعه
 رباع فاذا ضم لذراعه ورباع في الواقع مثل ما صار العقب ذراعاً وربعاً
 وتلقي سبعه رباع واداً استطعنا ذكر ما اسلناه او من مباحثته

فاختناها نقليرا رباع الاسطوانه وهي تتحفظ على نظام واحد
 وخلط واحد حتى تنتهي الى قاع على صورة اعلاها وساواه
 وموازاته والدائرة شكل يسمى مستوي خطوط واحد في
 نقطه كل الخطوط المستقيمه التي تخرج منها وتنتهي الى الخط
 المحيط متساوية وتلذا النقطه هي مركز الدايره وقطر الدايره
 هو الخط الذي يحور على المركز وتنتهي في اجلين الى الخط المحيط
 وهو يقطعها بصفتين ومساحة الدايره يضرب نصف قطرها
 في نصفها كخطها وبضرب نصف القطر في جميع الخطوط او في المحيط
 في جميع القطري غير ذلك اذا هم متسame ومحاطها دايانه
 المدورة ذات مجسم كما هنافاضر مساحة الدور في عده اذا افترضنا
 ان لمن حوال كل المحيط الاسلام مر حجمه المدورة في المدور
 ذراعان اي بذراع التجار الذي هو ذراع وربع بذراع اليه
 كراسيا في طول اي عمق كراسيا اي بما فالع في اذ ذراعان وصفا
 كراسيا اي بيا **وذرل** بذراع اليه كما سذكره فيما عرضنا
 اي قطر او هوكا تقدم الخط الذي يحور على المركز وتنتهي
 في اجلين الى الخط المحيط بالدائرة ويقطعها بصفتين فهو
 ما بين حاجتي اليس من سائر بجواب كراسيا كرو قاله اي ما
 ذكر من كوش ظرف القليلين المدورة **البع** واب الصلاح
 وعيدها رحيم الله وذكرة الفقهي رحيم الله عن المؤمنين وبيان
 توبيخه وشتمه انش الله تعالى وما كان العقول والمرئ في الدور
 ليس بغير ذين عند اهل المساجد بين المراد بذلك بقوله **والراد**
 فيه اي المدور **الطول العقا** وهو امتداد الثالث والثنتين
 وهو مشتملا بين القطبين او الثالث المازد كما تقدم ونظيره التبر
 وهو الثالث الماعد بما عرف البيهقي وسر المزار وكما سلفناه

وذلك سهل في مساحة المدور وهو متساوية عدوه وتحصل معاية
 ومسايه وعشقه وذلك وفقه تسع فالواحد والثالث ويفعل
 التسع خمسة من الارطال حسنة ونفعه ونفعه تسعه وذلك
 قدر التفاوت بين رطل الواقي والنوري رحيم الله الذي
 ذكره الشهاب بين حجر حمه الله وبين ذاته ذات الواحد حمه
 اربعه ارطال ويفعل التسع يخصها طرل ونفعه رطل ويفعل
 سعر طرل وذلك لأن كل جزء من المساحة يخصه اربعه شاله من
 الارطال والثالث والنفعه الشبع سبعه اجره من ثانية عشر
 والرطل ونفعه ونفعه تسعه معاية وعشر وجزء من ثانية عشر
 والرطل من ثالثة عشر وهي اربعه امثال السبعه اجره منها اذا
 نعمت باذك فعد اعراض الشعيرتين اذا اضواى ذراع وربع
 لا يظهر ففي تفاوت طلاق ففيه انه تقييد مع الشهاب وغيضه لا
 ياعتغى في التفاوت كما قاله الشهاب **اذ ينحر حمه الله وان شاه**
معقا في ذلك وتفتفه فضل الذراع والربع في ابي بعدار
شعيرتين وهذا في المربع اما المدور الا التي فمساحتها كراسيا
تربيع على مساحة المربع بخمسة اسباع فتقرب جدا من هذا
المدار فلا مساحة فيها لان الفقها قالوا اوان المحسنة تقرب
فيفعى عن خواص الرطل والرطليين والمدار على وما ذكر طرقه
القليلين المربع الملعب شرح في طريق المدور بقوله وفي المدور
المستدل على ابعاد ثلاثة وهو الببر مثلا لا المسطوح المستدل
على بعدين فقط لا : هذا ليس مما لحق فيه والببر هنا ظاهر
الاسطوانة والا سطوانة عند عده مساحتها شكل بيستدل
سلح من الاسطوانة امادايره او مثلث او مربع او من ذرى اضلاع
غيره لكم ويرتفع على نظام وبعد وخلط واحد حتى ينتهي الي
سلح على صوره فاعده ومساواتها وموازيتها ومثلها الببر

فاختناها

والمراد بالعرض ما بين حافتي المبرد **لسا** يرى في جميع الواب
أي حواض البيوت فالمراد بالعرض هنا هو المطرد بعد فعل الماء وهذا
كان اندفع الذي يمس به مختلفاً مما تقدمت الا شارة لذلك ليس
به بقوله **والمراد بالذراع في المربع** أي في مساحة درع الادمي
وهو درع اليه الساق وكروها **والمذكور في قصر الصلاة**
في ضبط مسافة التصر بالذراع كثانية الاستئناف وغيره
رجمهم الله وهم سبعة تقويم **كما قال ابن حجر** حسن الله ان الثم
بعي رضي الله عنه عنده في كتاب الصلح بذلك قال ان رجمهم الله
ينقادمه **هذا النذر** اذ درعه **وادعه تقرب** لا تزيد وهم اسرى
وكلامهم يغدوه **انتهى** وتقديمه انه **اربع** وعشرون اصبعاً والا
اصبع ستة **شعيرات** معتدلة مع ضرب كل واحدة **اي ظهر**
آخر والشعبة **ست** شعيرات من شوارعه دون وكل ذكر مذكور
في قصر الصلاة **وقال الاذري** حسن الله الفاتح **ان المراد بالذراع**
في مساحة المربع **ذراع النحر** وهو كما يسألي **يد زوج اليه**
ذراع وربع تقويم او **خاتما** **الظاهر** يعني **ذكرا** **لات** **النقد** **بالذراع**
في المساحة المذكورة **حكم عن الهندسين** **والمراد اهل المساحة**
منهم ما ينافي **ساق** **فروع الهندسة** والهندسة يعرف به حوال المقادير
ولو اكتفوا **او** **وضع بعضها** **غير بعض** **وهو اصل شكلها** **والعلقانى**
على ماسبيله ان يبعنها واستخرجوا ما يحتاج الي استخراجهم بالطرقين
اليفينيه **ووضوئه** المتقدير **المطلقة** اعن الجسم التعليم والسطح
والخط ولو اقهوا من الزاوية **وانتقطة** **والشكل** **ويتفق على علم**
الهندسة علوم منها **علم المساحة** وتقدم تعريفه **والنتائج** **اذ اطلق**
عنده **من نوع** **ذل** **الذراع** **الها شعبية** **كما اسلفنا** **ذل** **عنده** **وهو قدر**
ذراع اليه **تر قال** **الشهاب** **ابن حجر** **الله** **ويهدى** **النص** **اي** **يش**
الشارف في **رضي** **السعنة** **في** **كتاب** **الصلة** **ان** **سبعين** **تقرب** **ما** **افتتنا**
ذلك **عنده** **يعلا** **معتف** **قوذ الاذري** **المراد** **ذراع** **النجي** **ولا** **النقد**

سالندراع

المفروض من ثمانة ملوك مطلقاً فما ذرع طوله وعرضه ما شئت
 بما العدد فلو فرضت العلو ذراعين والعرض ذراعاً فالمساحة
 اذا ذراعان فاكس مساحة القلتين على ذلك تخرج سبع اثبات
 ذراع وثلاثة اربع مثذ ذراع ونصف مثذ ذراع فهو عمق
 المفروض الذي يعني عمق المفروض من في هذا المستطيل وهو كون
 طول ذراعين وعرضه ذراع واحد تقدم أن مساحة القلتين ذراع
 وسبعين اثبات ذراع وخمسة اثبات مثذ ذراع عرش العتبة رجم
 الله يوجه اثبات ذراع في العقوبة ذراع البحار واثالق بذراع اليد
 ذراعان ونحوه في صفت تبيان لكتبة المساحرة فقال **ووجهه** اي
 كون العقوبة ذراعين ونصفها بذراع اليد **ان** يبسط كل من العرض
 اي القطر وذراع ومحيطه وهو محيط الدائرة **وهو ثلاثة**
امثال اي القطر **وسبعين** اي سبع مثذ ذراع وذلال ثلاثة اذاع
 وسبعين ذراعاً ما قدمنا ان محيط الدائرة ثلاثة امثال قطرها
 وسبعين مثلثة فلوكات محاط دائرة اثنين وعشرين ذراعاً على
 ان يكون محيطها اثنين وعشرين ذراعاً فالبعض لها المساحة **ع**
 متي عرفت القطر فأقسمه على ثلاثة وسبعين فما كات فهو المحيط
 واذا عرفت المحيط فأقسمه على ثلاثة وسبعين فما كات فهو القطر **أ**
انه فالوهاد تبسطها كل من العرض ومحطيه على ما تقدر **ارباعاً**
لوجود مخرجها اي الارباع في **مقدار القلتين في المربع**
 الذي معلومه اصله وفا سوا عليه غيره من الاستعمال لا انه كما تقدم ذراع
 وذراع طولاً وعرضها وعنهما واذا بسطت كل من القطر ومحطيه العقوبة
 ارباعاً كما ذكر وسللت عن بسطتها اسوار اربع وجعلت كل رباع ذراعاً
 تفاصيلاً وصحت كذلك في الثانية الاولى صار القطر اربع ومحطها
 اثنتي عشرة واربعة اسباع والعمق عشرة ثم اذا اردت مساحة الدائرة
 الذي صار بعد البسط كما ذكر تضر **نصف العرض** اي القطر **وهو**

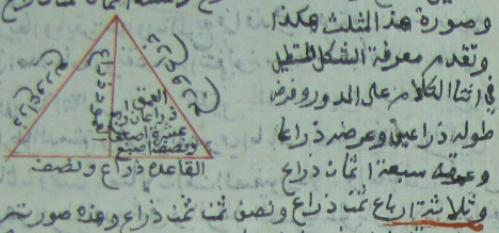
اعنات

اثنتان نصف اربعه في نصف المحيط بالدائرة **وهو ستمائة**
 نصف اثنتي عشرة **وستمائة** واربعة اسباع **يبلغ** حاصل العزب
المذكور اثنتي عشرة واربعة اسباع كما هو معلوم عند الحساب
وهو ستمائة اي مساحة **السطح** من غير عرق وهي متساوية
 في هذه المسقط لحيطه وقد تقدم ذرا في مساحة الدائرة او همسه
 فما تبقى ماء هنا يخرج كما ذكر لك في ذرا التشكيل كمبي **فيغير ذراع**
 اسيا الا شاعت **واربعة اسباع مساحة السطح** في **بسطها الطور**
 اي الفقيه وهو ذراعان ونصفها كاف لعد مرارا **اما** **اقوى** اي المسما
المذكور عشرة كما تقدم **يبلغ** حاصل ضرب اثنتي عشرة واربعة
 اسباع في عشرة ماه وخمسة وعشرين وخمسة اسباع
 وذرا مقدار المساحة القلتين في المربع ونحوه **خمسة اسباع**
 فذرالذرا فلوكات **تبلغ** **五一** **وخمسة وعشرين** **ربعاً** اي **ذراعاً** **اعي**
 ما اسفلها **مبلغ** **مقدار مساحة القلتين في المربع وهو**
五一 **وخمسة وعشرين** **ربيع** **السابع الذى جعل اصله** **الغور**
 من الاستعمال مع **زيادة** على مقدار مساحة المربع السابق **٩**
خمسة اسباع **ربيع** اي **خمسة اسباع** **ذراع** **قبيح** **واعا** **حاصل**
 من صير اثنتي عشرة واربعة اسباع مساحة السطح في عشرة بسط
 العقوبة ما ذكر لانا حاصل اثنتي عشرة وعشرين **五一** **وعشرين** **وحاصل**
 ارباع اربعه **العنوان** **الحسابة** **ان** تضر **عشرة** **في اربعه** **بسط اربعه**
 كما هو مقرر عند الحساب **ان** تضر **عشرة** **في اربعه** **بسط اربعه**
 اسباع **يحصل** **اربعون** **فتقسمها على سبع** **تحرج** **الاسباء**
يجتر **خمسة اسباع** **واذا** **فهي** **ذرا** **الساية** **واعي** **حاصل**
صفر **اثنتي عشرة** **في** **عشرين** **اجمع** **五一** **وخمسة وعشرين** **ومائه**
اسبا **منها** **五一** **وخمسة وعشرين** **مساوية** **五一** **وخمسة وعشرين**
مساحة **المربع** **ومنها زياده** **على ذرا** **خمسة اسباع** **هي** **قدر المقتبس**

فذلك قال شيخ رحمة الله **ويفعا** اي والجنة اسباع رب حصر
التفريغ بالزيادة المذكورة وهذا التوجيه يكون المدرب بالذراع في
عمق الماء وذراع البحار فيكون العمق ذراعين ونصف ذراع كرسي مياه
كيفية المساعدة في المدور فلوكات الذراع في طول المدور
اي عقد وطول المربع اي اي كل منها واحداً هو ذراع اليد
وكان طول اي عمق المد وذراعين بذراع اليدين لكاف
الحاصل من اضطراب سطح الماء وهو التأثر واربع اسباع في
سطح الماء وهو اذ ذكر شعبانية **ماية ربعة** اي ذراع قصيرة
واربعة اسباع ربوع اي اربعة اسباع ذراع قصيرة لا يزيد
الحاصل من ضرب اثني عشر واربعة اسباع في شعبانية ما ذكرها ويقدر
واضع عند المحسوب وذلكر بحسب ما حصل ضرب اثني عشر في شعبانية ستة
وتسعم وحاصل ضرب اربع اسباع في شعبانية اربعة واربعة
اسباع وقد مرت ما يوفى منه ومجوهر الحاصلين ما يزيد واربعة
اسباع كما ذكر **وهبة** اي المائية ومامعها من اسباع **انقض من**
مقدار سبع اي مساحة طرف القليتين في المربع **بخمس تقويم**
وذلكل ان المائية والجنة **تقويم** والعشرين تزيد على ماية واربعة
اسباع باربعة وعشرين وثلاثة اسباع وهي جنس المائية والجنة ٩
والعشرين الاربعة اسباع وهي قدر التفريغ فنكتو المساعدة
على هذا الوجه غير صحيحة واما المائية **سبع** الاربعة اسباع يتفق
عن ماية وخمسة وعشرين وخمسة التي هي مساحة المدور على اثنتين
ذراع العمق ذراع البحار خمسة وعشرين وسبعين ذراع حمسها
تفقيعا فافهم ذلك ورؤوف نفسك فيه والهنا انتهى باشر
كلام شيخ الاسلام رحمة الله والله اعلم واما الى اتمها
ففيها قواعد المائية الاولى في مساحة القليتين في المثلث
والمثلث اقسام منها الثالث القلakra وبه المساوي الساقين

وهو والد

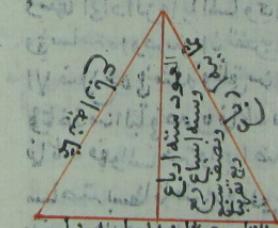
مقدار القواد ونصفه في سبعين الثانية وهو ثلاثة اربع ذراع بمحض
الثلاثة اربع ذراع وقوسها متساوية وهي تقدم من ارتفاع
القلتين ذراع وسبعين اثمان ذراع وخمسة اثمان ثنتي ذراع



القلتين في المجموع النافر وهو سبع
صصمه يزيد بيا من مسطحة وبربع
مستعد فاعلى ظاهر وادعه مقيسها
او نقطه منقطع عنه ما واطدا الوتر

واختصاراً الواثلين مركبة اعلاه ونقطة اعلاه عرضه ذراع يقال
له سهر المخزن ما ويقال له عموده هندا والقلتين في هذه اربع ذراع
قطر الميل اليسير راعاً وعمودها سبعة اذرع ونصفها ومساحتها
جنسها نصف مساحتها قاعدتها في تلك السهراء العود فاصد
ونحوه البينتان تمسح اعلاها وهو ما تقدم في مساحة الدور
اثنان اثمان اربع ذراع متساوية في ذلك الميل بعد بسطه
اربع ذراع ونحوه يصل مائة وخمسة وعشرون وسبعين اربع ذراع
كما تقدم في مساحة الدور
وصورته هكذا
ثم اعماز هذه الاشكال
التي فوضتها كلها اشكال

ذلك في اربع ذراع ونصف بسط الميقات مصل مائة واربع ذراع وعشرون
ومساحة اربع ذراع وذلك اقل من مائة وخمسة وعشرين بسبعين
وذلك قدر التقرب وذلك لا يضر لأن الميقات خمسة اربع اطوال
فسبعين ذراع يحيطها بطرل وبغير طرل وهذا متقربي الثالثيات
كما هو معلوم وإن عد بالوجه الثاني ما ضر ثالثية في ثالثية
يصل اربع ذراع وستون ذراع منها يحيطها ستة عشر بقي منها ثالثية
واربع ذراع بذرها مائة ستة وستة اربع ذراع ونصف سبع
تقرباً بذلك العود فاضيه في اربع ذراع نصف الميقات يصل
سبعين وعشرون ومساحة اربع ذراعها في الميقات وهو اربع
مساحة مائة واربع ذراع وعشرون ومساحة اربع ذراع كماد رأوا
صورة مثلث بهذه المعرفة اعني حاد الرزايا امتساوا بالاصل
ومنها المثلث الحاد الروايا
التساوي السادس قال النبي
نهى الله ابن ابي ابي دحش عن
الله في شرح العجب فلوفته
حاد امساك السادس كل من
ساقيه ذراع وربع والمتقدمة
ذراع ونصفه مائة اربع اضلاع
القاعد مائة اربع اضلاع
اربع ذراع ما سوسها الثالث على ذلك يخرج ذراعان واربع
عشرون اربع ذراع ونصف اربع ذراع لذا المثلث الحسن
الذي يسع القلتين ويسمى مساحتها الثالثة المثلث السادس
هي الى صل ما من العود الخارج من الرأس الى الميقات في
نصف الميقات وطريق استعلام هذا العود ان تضر بنصف
الميقات وهو ثلاثة اربع ذراع في نفسه وتتنفس الميقات وهو واسعة
ايجاد مساحة عشرون وسبعين واحد تاجيدين و هو الواحد ايمان فهو



يتين

مقدار الميقات

النافورة ين وخمسة وعشرون وخمسة اربعين فان قسمتها على سبعة
 عدد ~~بأقل~~ الرطل الدمشقي وهو المثلث الكبير حمل ماية وسبعين
 وسبعين وذكرا عدد الارطاز الدمشقي على مارجع النووى رحه
 الله وان قسمتها على ماية واربعين هرچ اربعينية وسبعين
 واربعين طلا واربعين طلا وسدس طلا وسبعين اوقية
 وذكرا عدد ارطاز القلتين المصرى على مارجع النووى رحه
 الله **تعمد** قال الديميرة رحه الله في شرح المنهاج فات
 جعلتها **ا**ي القلتين الزرطلا اي كما قيل من هوافق القاعدي
 صين هما ذراعا ونصف طولا وعرضها وضفافها ذراع
 وربيع في مثله عرضها في ذراعين ونصف عقما وذراعان ونصف **ب** طولا
 طولا في ذراع وربيع عرضها في مثله عقما انتهى وارجع لها
 ستمائة كما قيل به من هوافقها ايضا من ساحتها ذراع وربع طولا
 طولا في مثله عرضها وذراع وضفافها وذراع ونصف
 طولا في ذراع وربيع عرضها في مثله عقما ووهد ذكرا ذلك كل
 ان كل ربع يحصل اربعين ارطاز لما تقدم والله اعلم
 بالصواب واليه المرجع والباب وهذا اخر ما وردت ايراده
 والحمد لله وحده والصلوة
 والسلام على ملائكة ربنا بعد
 مت هذه النسخة المباركة
 على يد كتبها نفسه الفقير
 اليه سبحانه وتعالى
 حسين ابن محمد
 ابن عل العاكي
 مؤلفنا واثنا
 عقو مند بها
 عفيا عن

بسيط لا يحيط الا شكل المحوظ محسر وأعماله اصوات شكل المحوظ
 والمذرولو صوصها وأعلاها نقد بغير المزمع لكنه تفرض
 كل من اسعاده غير ما يسبق اذا راعت ما ساعنته ماية وسبعين
 ربعا وما يقرب منها وما المزمع ما تدرك فيه متى من انة ان زيد
 في احد اسعاذه او تفق منه اتفى كونه مرعيا ملعمبا والله اعلم
القافية الثالثة في مقدار القلتين بالذصفير والذ الكبير وهو
 الرطل الدمشقي وبالرطل المصري اما الذصفير فقد القلتين
 مائتان وخمسون من الات امثل الصغير طلا واما الثالث الكبير
 وهو الرطل الدمشقي وبالرطل المصري على مارجع الامام الرافعي
ن على مارجع الامام النووى رحه الله فطن يقى ان تصنف حملها
 عدد ارطاز القلتين في ماية وثلاثين على راي الرافعى رحه
 الله او في ماية وثمانية وعشرين واربعين اسباع على راي
 النووى رحه الله وتصر الماصل على سماحة عدد ارطاز الرطل
 الدمشقي **ب** في عدد ارطاز القلتين بالدمشق وهو المثلث الكبير
 ماية واربعين واربعين او على حرج عدد ارطاز القلتين بالصغير فعن
 هذا الحال اضرب **ج** مائة واربعين ارطاز بالرطل القلتين بالبغدادى
 في ماية وثلاثين عدد ارطاز الرطل البغدادى اي على ما يحجز
 الرافعى رحه الله يحمل خمسة وستون الفاقان قسمتها
 فان قسمتها يزيد هرچ ماية وثمانية وثلاث وذكرا عدد ارطاز
 القلتين بالدمشق على ما يحجز الرافعى رحه الله وان قسمتها
 على ماية واربعين واربعين هرچ اربعينية واحد وخمسون
 طلا وسدس طلا وسبعين طلا وذكرا عدد ارطاز القلتين
 بالمصري على مارجع الرافعى رحه الله وان اضربي **ج** في
 ماية وثمانية وعشرين واربعين **د** اسباع عدد ارطاز الرطل
 البغدادى على مارجع النووى رحه الله مصل اربعين وستون

